Neckarsulm (Allemagne), le 29 février 2024
Série 709/719 : la gamme Snap-in est dotée d'un nouveau surmoulage

**Des connecteurs sûrs à utiliser et résistants à la contamination**

 **Les appareils de mesure et les appareils de commande portatifs dans les domaines d'application critiques en matière d'hygiène tels que les équipements médicaux, nécessitent des conceptions optimisées pour une manipulation sûre ainsi quune bonne résistance à la saleté. C'est pourquoi binder a équipé ses séries snap-in 709 et 719 d'un nouveau surmoulage qui permet l'accouplement et le désaccouplement d'une seule main, et améliore également la résistance à la contamination.**Binder, un fournisseur leader de connecteurs circulaires industriels, propose les produits des séries 709 et 719 avec un nouveau surmoulage pour les versions droites. Les connecteurs dotés d'un verrouillage par encliquetage se caractérisent par une force de rétention élevée - mesurée par rapport à leur taille - mais peuvent toujours être accouplés et désaccouplés rapidement. Ces caractéristiques présentent des avantages dans les applications de métrologie et de technologie des dispositifs médicaux, par exemple, qui sont soumises à des exigences de sécurité fonctionnelle renforcées.

**Amélioration des propriétés de sécurité**

Tant dans l'instrumentation que dans la technologie médicale, il est souvent important de protéger les appareils et leurs interfaces contre la contamination depuis l'environnement, c'est pourquoi les ingénieurs de binber ont développé une conception de surmoulage triangulaire qui ne comporte pas d'espaces, de rainures ou de reliefs permettant à la saleté de s'accumuler. Cela augmente considérablement la résistance à la contamination des applications. De plus, les variantes de produits droits sont très faciles à manipuler grâce au nouveau type de surmoulage qui rend l'accouplement et le désaccouplement d'une seule main sûr et confortable.

Lors du développement du nouveau surmoulage, les concepteurs de produits de binder ont réussi à maintenir les caractéristiques au même niveau élevé que la version précédente, malgré le nouveau design qui n’a pas de protection spéciale contre le pliage. La protection contre la torsion garantit que les brins ne se cassent pas sous l'effet d'une contrainte mécanique - lorsque le câble se plie. Cela a été prouvé à l'avance au moyen d'essais de flexion.

**Les produits de la série en un coup d'œil**

Les séries snap-in 709 et 719 offrent aux utilisateurs les avantages d'un système de verrouillage rapide et sûr avec des forces de rétention élevées. Les produits sont disponibles sous forme de connecteurs de câble mâles et femelles avec ou sans décharge de traction. Les séries offrant de 3 à 5 pôles ont été conçues pour des calibres de fil jusqu'à 0,25 mm2 (jusqu'à AWG 24) et des terminaisons par soudure ou soudure par immersion. Les produits protégés IP40 atteignent une durée de vie mécanique de 100 cycles d'accouplement et plus.

**À propos de binder**
binder, dont le siège est à Neckarsulm, en Allemagne, est une entreprise familiale reposant sur des valeurs traditionnelles, qui est un leader des connecteurs circulaires. Depuis 1960, binder est synonyme de la plus haute qualité. L'entreprise travaille avec plus de 60 partenaires commerciaux sur six continents, et emploie environ 2 000 personnes dans le monde.

Le groupe binder comprend le siège de la société, 16 filiales, deux fournisseurs de services système, ainsi qu'un Centre d'innovation et de technologie. En plus de l'Allemagne, binder dispose de sites en Autriche, en Chine, en France, en Hongrie, aux Pays-Bas, à Singapour, en Suède, en Suisse, au Royaume-Uni et aux États-Unis.
Légende de la figure :
La nouvelle conception de surmoulage améliore la résistance à la contamination ainsi que la sécurité de fonctionnement. Photo : binder

Domaines d'application :

* Technologie de mesure et instrumentation
* Technologie des dispositifs médicaux

Caractéristiques:

* Degré de protection : IP40
* Nombre de broches : 3 à 5 broches
* Terminaison : soudure, soudure par immersion
* Tension nominale : 60 V
* Courant nominal : 3 A
* Plage de température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
* Durée de vie : >100 cycles d'accouplement

Adresse de la société :

Franz Binder GmbH & Co.

Elektrische Bauelemente KG

Roetelstrasse 27

D-74172 Neckarsulm/Allemagne

Tél : +49 (0) 7132 325-0

Fax : +49 (0) 7132 325-150

info@binder-connector.de

www.binder-connector.de

Contact presse :

Milica Ilic

Tel. +49 (0) 7132 325-493

E-Mail m.ilic@binder-connector.de